



# HI 83224

## Photomètre de laboratoire

### Multiparamètre spécial eaux usées avec gamme DCO



Un mini-laboratoire pour les eaux usées. HI 83224 est un nouveau photomètre de laboratoire multiparamètre à écran graphique avec 15 méthodes de mesure enregistrées pour l'analyse de la DCO, de l'ammoniaque, du chlore, des nitrates, de l'azote et du phosphore. Il s'adresse aux professionnels du secteur de l'eau et tout particulièrement des eaux usées. Il séduit par sa simplicité et sa convivialité d'utilisation. Doté d'un lecteur à code barres intégré, il identifie automatiquement, après insertion d'un tube de test codé, la méthode et sa plage de mesure. Il sélectionne systématiquement la méthode et réalise la mesure en toute autonomie, sans l'intervention de l'utilisateur pour des réglages préalables. Ce dispositif pratique sécurise fortement les analyses évitant toute confusion de tubes ou d'échantillons. L'instrument dispose en outre d'une interface utilisateur optimisée assurant fluidité et convivialité des mesures avec des menus tutoraux et d'aide contextuelle accessibles à toute étape opératoire. L'instrument peut mémoriser jusqu'à 200 mesures pour un rappel à l'écran ou un transfert des données sur PC.

- Système d'analyse DCO par la microméthode : simple, rapide, sûre, économique et écologique
- Un instrument pour l'analyse de tous les paramètres essentiels de l'autosurveillance des effluents
- Grand écran graphique avec messages en texte clair, multilingue
- Lecteur à code-barres intégré pour une sélection automatique de la méthode, permettant d'éviter de toute erreur de mesure et confusion d'échantillon
- Interface optimisée pour une utilisation intuitive avec menu d'aide contextuelle et menu tutoral
- 3 modes de mesure au choix : automatique, semi-automatique et manuel (permettant à l'utilisateur d'appliquer une méthode spécifique)
- Mode valeur moyenne pour des lectures de haute précision : l'instrument effectue 180 mesures d'absorbance pendant la rotation du tube, puis affiche la valeur moyenne de toutes les mesures en unités de concentration
- Mémorisation jusqu'à 200 mesures
- Connexion USB pour le transfert des données sur PC



CODE	PARAMETRE	CODE BARRE
HI 94764A-25	ammoniac	01xx
HI 94764B-25	ammoniac	02xx
HI 93701-01	Chlore libre	N/A
HI 93711-01	Chlore total	N/A
HI 94766-50	nitrates	05xx
HI 94767A-50	Azote total,LR	06xx , 16xx
HI 94767B-50	Azote totl, HR	07xx , 17xx
HI 94754A-25	DCO, LR	12xx
HI 94754B-25	DCO, MR	13xx
HI 94754C-25	DCO, HR	24xx
HI 94758A-50	Phosphore, reactif	30xx
HI 94758B-50	Phosphore, acide hydrolysable	31xx
HI 94758C-50	Phosphore total	32xx
HI 94763A-50	Phosphore reactif, HR	33xx
HI 94763B-50	Phosphore total, HR	34xx

#### ACCESSOIRES RECOMMANDES :

- HI 94764A-25 Réactif ammoniac GE, 25 tests
- HI 94764B-25 Réactif ammoniac GL, 25 tests
- HI 94767A-50 Réactif azote total GE, 50 tests
- HI 94767B-50 Réactif azote total GL, 50 tests
- HI 94754A-25 Réactifs DCO GE, méthode EPA, 25 tests
- HI 94754B-25 Réactifs DCO GM, méthode EPA, 25 tests
- HI 94754C-25 Réactifs DCO GL, 25 tests
- HI 94754D-25 Réactifs DCO, GE, sans mercure, 25 tests
- HI 94754E-25 Réactifs DCO, GM, sans mercure, 25 tests
- HI 94754F-25 Réactifs DCO, GE, méthode ISO, 25 tests
- HI 94754G-25 Réactifs DCO, GM, méthode ISO, 25 tests
- HI 94766-50 Réactifs nitrates, 50 tests
- HI 94758A-50 Réactifs phosphore réactif GE, 50 tests
- HI 94763A-50 Réactifs phosphore total GE, 50 tests
- HI 94763B-50 Réactifs phosphore réactif GL, 50 tests
- HI 93701-01 Réactifs pour photomètres, chlore libre gamme étroite (100 tests en poudre)
- HI 93701-03 Réactifs pour photomètres, chlore libre gamme étroite (300 tests en poudre)
- HI 93711-01 Réactifs pour photomètres, chlore total gamme étroite (100 tests en poudre)
- HI 93711-03 Réactifs pour photomètres, chlore total gamme étroite (300 tests)
- HI 93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes de mesure de photomètres, flacon 230 mL
- HI 3898 Trousse d'analyse pour chlorures (100 tests), chlorures (test d'interférence DCO) (100 tests)
- HI 839800-02 Thermoréacteur pour la digestion DCO, 220 V
- HI 731318 Lingettes de nettoyage pour cuvettes de mesure de photomètres (x 4)
- HI 740216 Portoir pour 25 tubes de test



HI 731342	Pipette automatique 2000 $\mu$ L
HI 731352	Embouts pour pipette automatique, 2000 $\mu$ L (x 4)
HI 740143	Seringue graduée 1 mL (x 6)
HI 92000	Logiciel de transfert des données compatible Windows®
HI 920013	Câble USB pour connexion PC